



# FROMAGER

*Ceiba pentandra* (L.) Gaertn.

Grand arbre caducifolié de la famille des Bombacaceae (Malvaceae) caducifolié, jusque 60 m de haut ; fût droit, long, cylindrique, épineux, atteignant 200 cm de diamètre, larges contreforts ailés. Bois léger utilisé en déroulage. Fruits donnant du kapok, fibres imputrescibles, légères et élastiques. Graines oléagineuses. Ornemental.

- ✓ Zones soudanienne à guinéenne.
- ✓ Pluviométrie de 800 à 3 000 mm.



© P. POILECOT

## Récolte & Stockage

© D. LOUPPE

### Fructification

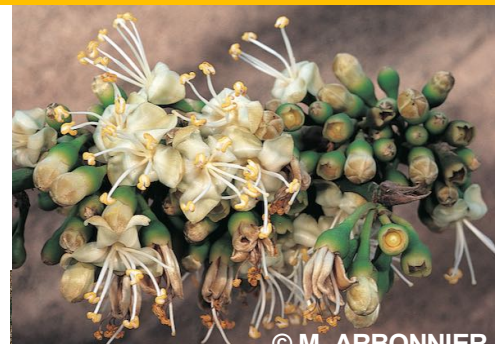
- ✓ De janvier à mars
- ✓ Récolte des fruits sur l'arbre avant ouverture

### Maturation

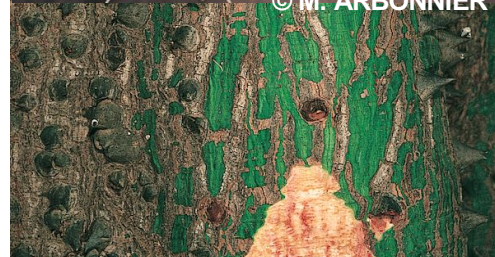
- ✓ Sécher les fruits à l'ombre dans un endroit ventilé jusqu'à ouverture des fruits
- ✓ Séparer les graines du kapok
- ✓ Tri par flottation : les bonnes graines coulent

### Conservation

- ✓ Quelques mois en milieu ambiant, les graines s'altère à cause de leur teneur en huile
- ✓ A semer de préférence dès la récolte



© M. ARBONNIER



## Pépinière

### Pré-traitement des graines

- ✓ Ebouillantage des graines + eau 24 h. OU
- ✓ Eau 24 h.

### Semis

- ✓ Deux graines par pot, à 2 cm de profondeur environ
- ✓ Levée à partir du 3<sup>ème</sup> jour
- ✓ Taux de germination supérieur à 80%
- ✓ Ombrière non indispensable

### Elevage

- ✓ Cernage des racine par déplacement des pots tous les 15 jours
- ✓ Hauteur des plants : 20 cm après 1,5 mois
- ✓ Aptes à la plantation à 3 mois



© M. ARBONNIER

# Plantation

## Période

- ✓ Juin-juillet
- ✓ En début de saison des pluies

## Préparation terrain

- ✓ Labour
  - ✓ Trouaison 40 x 40 cm
- OU

## Entretien

- ✓ 3 désherbages par an
  - ✓ Cultures intercalaires
- OU



© D. LOUPPE

## Performance

Age	19 mois	31 mois	67 mois	8 ans	29 ans
Survie (%)		97,8	96,9	72,8	6,25
Hauteur (cm)	251	336	448	503	
Diamètre (mm)			92	114	213
Surface terrière (m <sup>3</sup> .ha <sup>-1</sup> )			9,23	10,53	3,46

## Tarifs de cubage

### Tarifs à 1 entrée

- ✓ Volume grume :  $0,000452 + 2,136 D^2$
- (Zone de forêt semi-décidue) D : diamètre en m



© D. LOUPPE

## Informations additionnelle

### Dispositions particulières

- ✓ Introduit d'Amérique du sud.
  - ✓ Doit être planté sur sols perméables et profonds, sans stagnation d'eau
  - ✓ Mortalité dans les plantations denses de zones sèches à partir de 6 - 8 ans, souvent élevée
  - ✓ Eclaircies précoces nécessaires
  - ✓ planter à grands écartements au moins 5 x 5 m.
  - ✓ planter en alignements fort espacés
  - ✓ Très sensible aux vents
  - ✓ Ne survit pas aux incendies
- OU
- OU

### Performance à 30 ans en mélange

- ✓ Survie : + 0,7 %
- ✓ Croissance en diamètre : + 24 mm



© D. LOUPPE